Notas sobre Anóbidos
(Coleoptera)

POR

F. ESPAÑOL.

XXXV.—LOS *STAGETUS* WOLL. DEL MEDITERRÁNEO OCCIDENTAL

Como puso de manifiesto Méquignon en 1941 *(Rev. Fr. d'Ent.,* VIII, 3, pág. 132), los géneros *Stagetus* y *Theca,* que son sinónimos, fueron descritos y publicados casi simultáneamente por Wollaston, Mulsant y Rey, y Aubé en 1861, lo que ha motivado un cierto confusionismo en el empleo de dichos nombres hasta tanto no quedó resuelta, en la indicada publicación, la prioridad de *Stagetus* de Wollaston sobre *Theca* de los mencionados autores franceses.

En un principio (enero de 1861), el género contaba con sólo dos representantes conocidos: *hirtus* Woll. y *crenatus* Woll., ambos de las Islas Canarias, pero sucesivas aportaciones de Mulsant y Rey, Aubé, Schilsky, Reitter, Pic y de otros varios autores han aumentado considerablemente el número de especies y extendido el área de aquél por una gran parte del planeta.

En todas estas aportaciones, la sistemática del género se ha basado exclusivamente en el estudio comparado de la morfología externa, de muy laboriosa utilización en el campo específico, dada la poca confianza que merecen determinados caracteres, como la talla, la forma, el color e incluso la pubescencia y puntuación de las distintas partes del cuerpo. En realidad, y por lo que respecta a los representantes del Mediterráneo occidental, únicos aquí estudiados, la morfología externa permite, dentro de su gran uniformidad, distinguir en tan embrollado conjunto dos grupos de especies a los que Schilsky, seguido por Reitter, Pic y otros autores, concedieron categoría subgenérica: *(Anomotheca)* Schilsk. y *(Theca* s. str.), caracterizados, respectivamente, por la falta o presencia de un pequeño abultamiento en la región humeral de los

élitros. Pero lo que no puede resolver sólo la morfología externa sin el estudio de la genitalia masculina es la identificación de estos insectos a nivel específico. Quiere esto decir que utilizando ambas técnicas, el trabajo se simplifica, se anda con más seguridad en la valoración de las diferentes formas descritas, se descubren otras nuevas y se llega, en definitiva, a una más correcta interpretación del cuadro específico, desbrozando de él numerosas sinonimias. Seguidamente se exponen los resultados conseguidos al aplicar este método al material objeto del presente estudio.

Relación de especies.

Antes de pasar revista a los diferentes *Stagetus,* cuya presencia en los países que circundan el Mediterráneo occidental es muy probable o ha sido comprobada, juzgo oportuno advertir que no me ocuparé en esta ocasión de la representación canaria constituida, según Wollaston, por dos especies muy próximas, *hirtulus* Woll., de La Gomera y Hierro, y *crenatus* Woll., de Tenerife, unidas todavía por la var. *intermedius* Woll., de La Gomera, que si bien subordinada a la primera de ellas por razón de su localización geográfica, participa en realidad de los caracteres de ambas. De dichas tres formas conozco únicamente unos ejemplares de *hirtulus,* del todo insuficientes para la debida interpretación de las mismas.

Conviene también advertir que en la ordenación del cuadro específico me ajustaré al criterio de Schilsky en el sentido de dividir la representación mediterránea del género en dos grupos de especies, pero sin dar, por el momento, a éstos categoría subgenérica.

Para cada especie revisada —y las dos nuevas que describo— precisaré, en fin, el cuadro sinonímico, la distribución geográfica, los caracteres que la definen, sin descuidar el dibujo de la genitalia masculina y cuantos otros datos contribuyan a la correcta interpretación de la misma.

Grupo **hirtulus**.

(Especies sin calo humeral o con éste apenas manifiesto.)

1. **Stagetus andalusiacus** (Aubé, 1861).

Theca andalusiaca Aubé, 1861. *Ann. Soc. Ent. Fr.*, t. I, 4 sér., pág. 96 (Andalucía, España).

Insecto descrito por Aubé en 1861 sobre un único ejemplar andaluz, que copiaba, según él, la forma de *byrrhoides,* pero más pequeño, más oscuro por encima, con las estrías de los élitros fuertemente hundidas y todas parecidas entre sí, y los intervalos de éstas, convexos.

Poco después, el mismo autor dio a conocer una nueva especie argelina, *cribricollis,* de la que se dijo ofrecía grandes analogías con *byrrhoides,* pero con la puntuación del pronoto mucho más fuerte y apretada. Sin embargo, es mi opinión que *cribricollis* se relaciona mejor con *andalusiacus,* del que resulta, a menudo, difícil de distinguir y al que no dudo en reunirlo en concepto de pequeña raza geográfica. En cuanto a sus pretendidas afinidades con *byrrhoides* responden, a mi entender, a un error de interpretación, ya que tanto por la morfogía externa (falta de calo humeral, pequeñez del escudete, etc.), como por la estructura de la genitalia masculina, se mantiene bien separado de éste.

Hacia finales del pasado siglo y entrado el actual sucesivas aportaciones de Reitter, Pic y Obenberger dieron a conocer otras supuestas especies que tampoco dudo en reunir al complejo *andalusiacus,* del que reproducen fielmente la estructura del órgano copulador y con el que coinciden o están estrechamente relacionadas por la morfología externa. Son éstas: *remota* Reitt., de Sicilia; *batnensis* Pic, de Batna, en Argelia; *obscuriceps* Pic, del sur de Portugal; *convexa* Pic, de Teniet el Haad, en Argelia; *punctata* Pic, de Marruecos, y *ausonicus* Obenb., de Italia meridional; todas ellas, salvo *ausonicus,* representadas por ejemplares típicos en la colección Pic.

De acuerdo con este modo de ver, *andalusiacus,* junto con *cribricollis* y las seis precedentes formas, constituyen una sola especie ampliamente extendida por el Mediterráneo occidental (Andalucía, sur de Portugal, Marruecos, Argelia, Túnez, Sicilia e Italia), con tendencia a constituir pequeñas razas geográficas y definida por la siguiente combinación de caracteres:

Talla variable, comprendida entre 1 y 2,5 milímetros. Cuerpo muy convexo, cortamente oval, muy estrechado por delante y menos por detrás; color castaño rojizo más o menos oscuro; pubescencia gris

amarillenta, densamente dispuesta, de la que sobresalen pelos finos largos y erguidos. Antenas normales, con la maza terminal bien desarrollada, y los artejos intermedios aserrados por dentro. Protórax con la máxima anchura en la base o en la inmediata vecindad de ésta y fuertemente estrechado por delante; puntuación del pronoto algo variable, pero siempre doble, haciéndose más fuerte, más densa y más rasposa hacia los lados. Escudete pequeño. Elitros sin calo humeral; estrías, por lo general, más finas y marcadas con puntos más pequeños en el disco, más hundidas y marcadas con puntos mayores en los lados; intervalos planos o subplanos en el disco, aumentando en convexidad hacia los lados a medida que se hunden las estrías. Organo copulador: figuras 4 y 5.

Por lo que respecta al cuadro subespecífico es de notar que las pequeñas diferencias que revela el estudio comparado de material de diversas procedencias permite, a lo sumo, conservar tres de las ocho formas descritas.

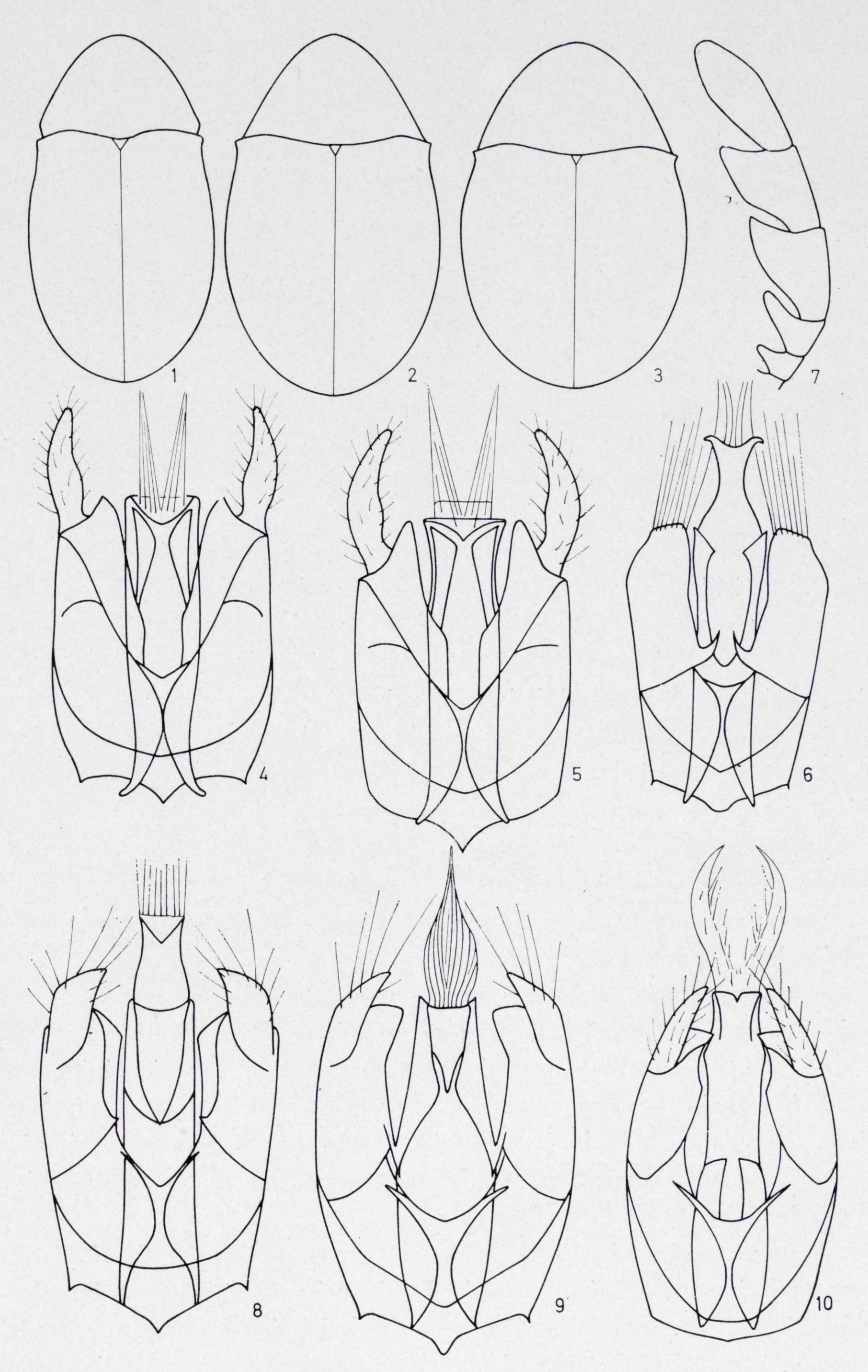
Stagetus andalusiacus andalusiacus (Aubé, 1861).

Theca obscuriceps Pic, 1907. *Échange,* t. XXIII, pág. 106 (Sierra de Monchique, sur de Portugal).

Andalucía y sur de Portugal: Sierra Filabres, Almería, 5-I-57 (Selga); Villaviciosa, Córdoba (Escalera); San Roque, Cádiz, 8-XI-63 (M. González); Algeciras, Cádiz (col. Daniel); Sierra Monchique, Portugal (tipo de *obscuriceps* en la col. Pic).

Talla pequeña, comprendida entre 1 y 1,5 milímetros, sobrepasando excepcionalmente esta magnitud; forma algo alargada, subparalela en la zona media y atenuada en ambos extremos (fig. 1); puntuación del pronoto fuerte y rugosa, aumentando en densidad hacia los lados; estrías de los élitros bien impresas, las externas más hundidas y marcadas de puntos mayores; intervalos de éstas convexos; órgano copulador según muestra la figura 4

Tengo a la vista el tipo de *obscuriceps* del sur de Portugal, en el que no logro observar diferencia alguna apreciable en la morfología externa que justifique su separación de los ejemplares andaluces. Es evidente, por otra parte, que la cita de *cribricollis* del sur de Portugal que se repite en diferentes catálogos procede de Reitter, quien refirió a dicha forma los mismos ejemplares que utilizó más tarde Pic para



Figs. 1-10.—Contorno del cuerpo de: 1) *Stagetus andalusiacus cribricollis* (Aubé); 2) *S. andalusiacus convexus* (Pic); 3) *S. hirtulus* Woll. Organo copulador de; 4) *S. andalusiacus* (Aubé); 5) *S. andalusiacus cribricollis* (Aubé); 6) *S. championi* (Schilsk.); 8) *S. wollastoni* n. sp.; 9) *S. byrrhoides* (M. R.); 10) *S. italicus* (Reitt.). 7) Ultimos artejos de la antena de *S. wollastoni* n. sp.

describir su *obscuriceps*. Confusión, la de Reitter, muy explicable si se tiene en cuenta lo mucho que tienen de común *andalusiacus* y *cribricollis*.

Stagetus andalusiacus cribricollis (Aubé, 1861).

Theca cribricollis Aubé, 1861. *Bull. Soc. Ent. Fr.*, t. I, 4 sér., pág. 45 (Argelia).
Theca remota Reitter, 1884. *Deutsch. Ent. Zeitschr.*, t. XXVIII, pág. 87 (Sicilia).
Theca batnensis Pic, 1902. *Échange*, t. XVIII, pág. 80 (Batna, en Argelia).
Theca (Anomotheca) punctata Pic, 1921. *Échange*, t. XXXVII, pág. 9 (Marruecos).
Stagetus ausonicus Obenberger, 1922. *Arch. Natg.*, t. LXXXII, A 4, pág. 35 (Italia meridional).

Túnez: Ain Draham (Normand). Argelia: prov. de Argel (Reiche, tipo de *cribricollis*); Batna (tipo de *batnensis* en la col. Pic); Bone, Edough, Bougie y Constantine (col. Pic); Djebel Babor (Clermont); Bou Berak y Yakouren (Puel). Marruecos: Taurirt, Beni Sicar (Pardo); región de Tánger (Walker, Vaucher, cat. Escalera, cat. Kocher). Italia: Isla Pantelleria (Porta); Sicilia (tipo de *remota* en la col. Pic); Aspromonte, Calabria (Paganetti, ejemplar referido por Pic a *ausonicus*); M. Argentario, Toscana (Dodero).

Distinta de la precedente por la talla media algo mayor, sobrepasando, de ordinario, un milímetro y comprendida entre 1,5 y 2 milímetros; por las estrías de los élitros, sobre todo las externas, menos profundamente hundidas; por los intervalos de éstas más planos y proporcionalmente más anchos; y por los parámeros del órgano copulador más fuertemente angulosos en su parte apical (fig. 5).

Referente al cuadro sinonímico de esta subespecie es mi opinión que tanto *batnensis* Pic como *punctata* Pic, de las que he visto los respectivos tipos y examinado la genitalia masculina, responden a simples variaciones individuales de *cribricollis* que no pueden sostenerse ni a título de pequeñas razas locales.

Algo parecido cabe decir de las dos pretendidas especies italianas *remota* Reitt. y *ausonicus* Obenb. De la primera existen en la colección Pic un ♂ típico de Sicilia y un segundo ejemplar procedente del Monte Argentario, Toscana, citado ya en la obra de Porta, ambos prácticamente idénticos entre sí e inseparables a mi juicio de *cribricollis* del norte de Africa. De la segunda existe asimismo en la mencionada co-

lección un ejemplar recogido por Paganetti en Aspromonte, Calabria, determinado por Pic y que no logro distinguir de *remota* y por ende de *cribricollis*.

Stagetus andalusiacus convexus (Pic, 1921).

Theca (Anomotheca) convexa Pic, 1921. *Échange*, t. XXXVII, pág. 9 (Tenied el Haad, en Argelia).

Los ejemplares de Teniet, para los que estableció Pic la presente forma, coinciden por la estructura de la genitalia masculina con las razas precedentes, ofreciendo además el mismo tipo de estriación elitral que *cribricollis;* pero distinta de ambas por la talla algo mayor (2-2,5 milímetros), por el contorno del cuerpo (fig. 2) más redondeado, menos paralelo, proporcionalmente más ancho y más atenuado por delante, en fin, por la puntuación del disco del pronoto más finamente impresa.

Por el aspecto general, la forma del protórax, la pequeñez del escudete y la fina estriación elitral podría pensarse en *hirtulus* Woll., al que recuerda bastante, pero bien separada de éste por el contorno del cuerpo menos orbicular (compárense las figuras 2 y 3), por la coloración más clara, y por la forma algo distinta del órgano copulador.

2. **Stagetus championi** (Schilsk., 1899).

Theca championi Schilsky, 1899. *Käf. Eur.*, t. XXXVI, pág. 41, 36 (Tánger y Tetuán en Marruecos, y Gibraltar).

Theca numidica Pic, 1903. *Bull. Soc. Ent. Fr.*, t. LXXII, pág. 81 (Saint Charles, cerca de Philippeville, en Argelia).

Theca marginata Pic, 1921. *Échange*, t. XXXVII, pág. 9 (Saint Charles, cerca de Philippeville, en Argelia).

Theca (Anotheca) laticollis Pic, 1921, *Échange*, t. XXXVII, pág. 9 (Orán, Argelia).

Andalucía: Campo de Gibraltar (Champion); Cádiz (cat. De la Fuente). Marruecos: Tánger (Walker, Vaucher, Español, cat. Escalera); Tetúan (Walker, Español, cat. Escalera); Ceuta (Español); región de Tánger (cat. Kocher). Argelia: Orán (tipo de *laticollis* en la col. Pic); St. Charles, près de Philippeville (tipos de *numidica* y *marginata* en la col. Pic); Yakouren (Puel); Constantine (col. Daniel); Forêt de Bainem (Peyerimhoff).

Especie netamente caracterizada por la particular estructura de la genitalia masculina (fig. 6). Talla mediana (1,5-2,5 mm.); cuerpo oval, subparalelo y convexo por encima; color castaño oscuro; pubescencia amarillenta, densamente dispuesta, entre la que destacan pelos más largos y erguidos; protórax moderadamente estrechado por delante; puntuación del pronoto doble; escudete de desarrollo normal; estrías de los élitros bien marcadas y separadas por intervalos anchos. Normalmente los élitros carecen de calo humeral, pero en algunos ejemplares aparecen vestigios de éste, ejemplares que han sido a menudo confundidos con *byrrhoides* y *pilulus*.

Nótese, por otra parte, que el estudio comparado de la morfología externa y de la genitalia masculina permite comprobar que *numidica* Pic, *marginata* Pic y *laticollis* Pic, en nada se distinguen de *championi,* al que deben reunirse en concepto de sinónimos.

3. **Stagetus wollastoni** n. sp.

Holotipo ♂, de Tánger, Marruecos (Vaucher, ex col. Nègre, Museo Zool. Barcelona). Paratipos 2 ♂♂ y 1♀, con las mismas indicaciones que el holotipo.

Long.: 1,5-2 milímetros. Cuerpo cortamente oval, ancho y muy convexo; color castaño muy oscuro, casi negro; antenas y patas rojizas; pubescencia gris amarillenta, muy densa y destacando pelos más largos y erizados. Antenas (fig. 7) con los tres últimos artejos grandes, formando la maza terminal típica del género, el 8.º mucho menor que el 9.º, pero bastante grande y mayor que el 7.º. Protórax muy atenuado por delante; puntuación del pronoto doble, constituida por diminutos puntos densamente dispuestos, sobre los que destacan otros mayores, poco numerosos y muy espaciados. Escudete normal. Elitros anchos, de lados en curva seguida y algo abombados, sin calo humeral, con las estrías bien impresas, las externas más profundas y marcadas de puntos mayores, y con los intervalos planos en el disco y subconvexos hacia los lados. Organo copulador según muestra la figura 8.

Por el aspecto general recuerda mucho a *andalusiacus convexus;* sin embargo, bien distinto de éste por la talla media menor; por el color más oscuro; el escudete más desarrollado; las estrías elitrales más fuertemente impresas; los intervalos laterales subconvexos; y sobre todo por la forma diferente del órgano copulador.

A juzgar por la estructura de dicho órgano parece relacionarse con *byrrhoides* (M. R.), pero aparte de ser dichos órganos algo distintos en ambas especies (compárense las figuras 8 y 9), *wollastoni* se separa netamente de *byrrhoides* por el contorno diferente del cuerpo, el protórax más fuertemente estrechado por delante, los élitros más cortos, en curva seguida, algo más abombados lateralmente, y, lo que es más importante, desprovistos de calo humeral.

Dedicado a la memoria del que fue gran entomólogo inglés T. Vernon Wollaston, autor del género y bien conocido entre nosotros por sus importantes contribuciones al conocimiento de los coleópteros de las islas atlánticas.

Grupo **byrrhoides**.

(Especies con el calo humeral bien marcado.)

4. **Stagetus byrrhoides** (M. R., 1861).

Theca byrrhoides Mulsant y Rey, 1861. *Ann. Soc. Linn. Lyon,* nouv. sér., t. VII, pág. 293 (Hyères e isla de Porquerolles, Var, Francia).
Theca robusta Pic, 1921. *Échange,* t. XXXVII, pág. 9 (Isla de Elba).

Descrito por Mulsant y Rey de los alrededores de Hyères y de la isla de Porquerolles, Var, y señalado después de diferentes puntos de Europa meridional, norte de Africa occidental, Armenia y Turquestán.

Ante la duda de que la mencionada distribución no responda a la realidad por basarse en determinaciones erróneas, me he procurado, ante todo, material locotípico de la indicada especie ajustado a la descripción original de la misma, y he comparado, después, estos ejemplares con otros varios de diversas procedencias referidos por diversos autores a la repetida especie, sin encontrar en las diferentes series examinadas del norte de Africa ejemplar alguno de *byrrhoides* por tratarse, en todos los casos, de material mal interpretado de *championi* o de otros *Stagetus*. Tampoco he logrado comprobar su presencia en tierras ibéricas y sí sólo en las costas francesas del Var, en Toscana y en la isla de Elba, incluido el tipo de *Theca robusta* Pic, inseparable, a mi juicio, de *byrrhoides:*

Francia: Hyères e isla de Porquerolles, Var (tipos de *byrrhoides);* St. Raphaël, Var (Desbrochers). Italia: Toscana (Mus. Zool. Barcelona); isla de Elba (Paganetti, tipo de *robusta* en la col. Pic).

Longitud: 1,5-2 milímetros. Cuerpo en óvalo oblongo, convexo, de un moreno oscuro algo brillante y cubierto de pubescencia gris blanquecina, bastante larga, densa y en parte erizada. Protórax estrechado casi en línea recta por delante; pronoto fina y rugosamente punteado, marcado, además, con puntos mayores subumbilicados, poco numerosos y muy espaciados en el disco, más densos y rugosos en los lados. Escudete normal, con una fosita o pequeño trazo más o menos marcados a cada lado del mismo. Elitros oblongos, subparalelos en su primera mitad, ligeramente ensanchados después del medio y redondeados en el ápice; estrías de puntos bien impresas; intervalos planos en el disco, apenas convexos en los lados; superficie de éstos fina y densamente punteada, como en los otros representantes del género, insinuando, dicha puntuación, rugosidades transversas; calo humeral bien marcado, saliente. Organo copulador como se indica en la figura 9.

Aparte la forma del cuerpo, se identifica con toda facilidad por la presencia de calo humeral, unida a la particular estructura del órgano copulador.

5. **Stagetus italicus** (Reitt., 1885).

Theca italica Reitter, 1885. *Deutsch. Ent. Zeitschr.*, t. XXIX, pág. 380 (Lucca, Toscana, Italia).

Extraordinariamente parecido a *byrrhoides,* del que, a juzgar por las tablas de Reitter, se distingue por la talla menor y por la falta de un punto o pequeño trazo a cada lado del escudete, diferencias de dudosa comprobación y de muy escaso valor.

El examen del ♂ tipo tampoco resuelve el problema, ya que por una parte la gran semejanza externa hace casi obligada su reunión a *byrrhoides,* pero por otra, la estructura algo diferente del órgano copulador (fig. 10) aconseja dejar las cosas como están mientras no se pueda comprobar la constancia de tales diferencias a la vista de mayor número de ejemplares.

Señalaré todavía que Porta, basándose en la descripción original de *robusta* Pic y de *moreana* Pic, considera a la primera de ellas vecina de *italicus* Reitt., pero bien distinta de ésta por la forma más alargada, los húmeros menos salientes, etc. Manera de ver aceptable en lo que se refiere a la vecindad de ambas formas, pero en modo alguno en cuanto a las diferencias apuntadas por dicho autor, desmentidas por el examen de los respectivos tipos. En realidad, *robusta,* por el hecho de

ser prácticamente inseparable de *byrrhoides,* apenas puede distinguirse de *italicus,* con la que fue en un principio confundida, y sólo el estudio comparado de la genitalia masculina resolverá, en cuanto dispongamos del material que hoy nos falta, la identidad o disparidad de estas pretendidas especies.

6. **Stagetus puncticollis** (Reitt., 1884).

Theca puncticollis Reitter, 1884. *Deutsch. Ent. Zeitschr.,* t. XXVIII, pág. 86 (Kaifa, Siria).
Theca moreana Pic, 1921. *Échange,* t. XXXVII, pág. 9 (Olimpia, Morea, en Grecia).
Theca pilula var. *laterufa* Pic, 1921. *Échange,* t. XXXVII, pág. 9 (Siria).

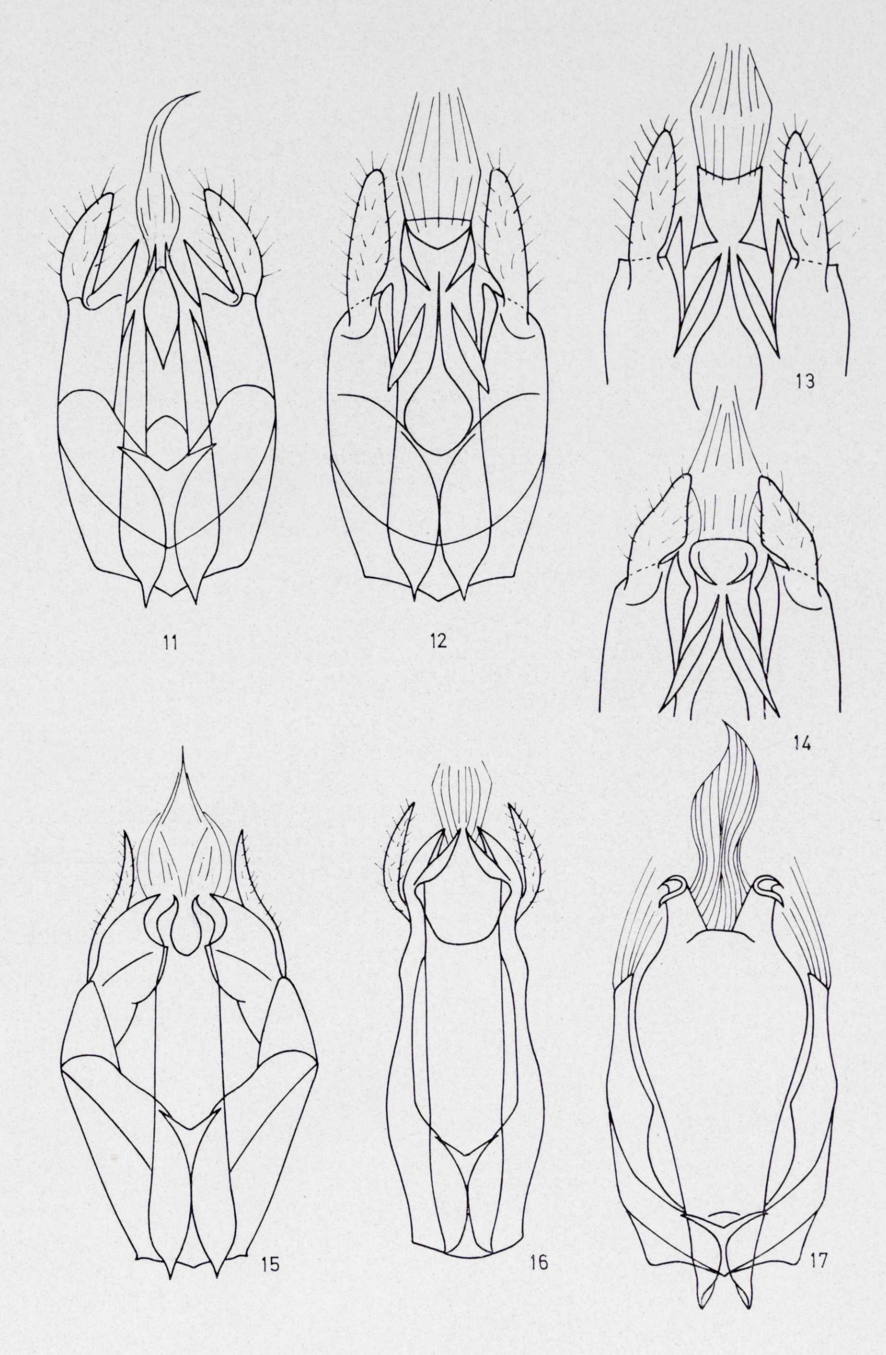
Siria: Kaifa (Reitter, tipo de *puncticollis* en la col. Pic); Siria (tipo de *pilula* var. *laterufa* en la col. Pic). Grecia: Corfú (Reitter); Olimpia, Morea (tipo de *moreana* en la col. Pic); Argostoli (col. Pic); Ätolikon (Mus. Zool. Barcelona). Túnez (cat. Normand). Argelia: Mt. Edough (Mus. Zool. Barcelona). Marruecos: Forêt d'Izaren, Rif occ. (col. Inst. Sc. Chérifien); Ourika, SE. Marraquech (col. Peyerimhoff, cat. Kocher).

Descrito de Siria y Corfú y señalado después por diferentes autores de Túnez, Argelia y Marruecos, lo que le da una amplia dispersión mediterránea.

De él he visto material típico en la colección Pic, junto con algunos ejemplares de Argelia y Marruecos, todos ellos muy próximos a *byrrhoides,* del que imitan el aspecto general y diferentes detalles de la morfología externa, sin que las diferencias señaladas por Reitter respondan siempre a la realidad y sean de cómoda comprobación. Me refiero a la talla más pequeña (1,5 mm.); a la puntuación simple del pronoto, sin los gruesos puntos presentes en *byrrhoides;* y a los intervalos de los élitros más planos. Tan notable parecido hace algo dudosa la conservación del *puncticollis,* apoyada sólo en la estructura algo distinta del órgano copulador (fig. 11).

La forma de dicho órgano le distingue, a la vez, de *pilulus,* con el que presenta también un gran parecido externo.

Nótese, en fin, que tanto *moreana* Pic, de Grecia, como *pilula* var. *laterufa* Pic, de Siria, en nada esencial se separan de su vecino geográfico *puncticollis,* del que son, a no dudar, simples sinónimos.



Figs. 11-17.—Organo copulador de: 11) *Stagetus puncticollis* (Reitt.); 15) *S. pilulus* (Aubé); 16) *S. franzi* n. sp.; 17) *S. pellitus* (Chevr.); 12-14) variación del mismo en *S. elongatus* (M. R.) de ejemplares del Var en Francia, de Olympia en Grecia y de Córcega.

7. **Stagetus elongatus** (Muls. y Rey, 1861).

Theca elongata Mulsant y Rey, 1861. *Ann. Soc. Linn. Lyon,* nouv. sér., t. VII, pág. 293 (Saint Raphaël, Var, Francia).
Theca raphalensis Aubé, 1861. *Ann. Soc. Ent. Fr.,* t. I, 4 sér., pág: 96 (Saint Raphaël, Var, Francia).
Theca rufescens Pic, 1902. *Échange,* t. XVIII, pág. 80 (Olimpia, Morea, en Grecia).
Theca implicata Pic, 1910. *Échange,* t. XXVI, pág. 10 (Mekalia, en Argelia).

Especie mediterránea, descrita de St. Raphaël, Var (Francia) y ampliamente extendida por el sur de Europa y norte de Africa.

Francia: Camargue, Bouches du Rhône (Puel); Saze, Gard (Chobaut); Bonde, Vaucluse (Méquignon); St. Raphaël, Var (col. Pic); St. Barnabé, A. M. (Mus. Zool. Barcelona); Corse (col. Pic). Italia (Reitter). Grecia: Olimpia, Morea (tipo de *rufescens* en la col. Pic); Cumani, Morea (Brenske). Túnez: Cherichera (Vauloger). Argelia: St. Charles (col. Pic); Beitmeri (col. Pic); Mekalia (tipos de *implicata* en la col. Pic); Frendah (col. Pic); Mt. Edough (Mus. Zool. Barcelona). Marruecos: Forêt de Mamora (col. Peyerimhoff); Ifrane (Rungs); Ait Melloul, Sous (Inst. Sc. Chérifien); Sous, forêt arganiers (Inst. Sc. Chérifien).

Sin datos sobre su presencia en la Península Ibérica, en la que parece faltar.

Difiere de las especies precedentes por su forma más alargada, más paralela, y por su color enteramente ferruginoso. Se caracteriza, además, por las estrías de los élitros fuertemente impresas, marcadas con gruesos puntos, y por los intervalos de éstas subconvexos; órgano copulador algo variable (figs. 12-14), próximo al de *puncticollis;* talla proporcionalmente grande (1,8-2,5 mm.).

Como sinónima de esta especie debe figurar *raphaelensis* Aubé y muy probablemente *rufescens* Pic e *implicata* Pic. Sobre la sinonimia de la primera, cuyos tipos proceden justamente de St. Raphaël, todos estamos de acuerdo, no precisa, pues, insistir. De la segunda, descrita de Grecia y señalada después por Pic de Argelia, he visto un ♂ típico, cuya genitalia se ajusta perfectamente a la de *elongatus* (algo variable en esta especie). Tampoco veo manera de conservarla a base de la morfología externa, muy próxima en todos sus detalles a la de *elongatus,* sin que las diferencias apuntadas por Pic (cuerpo grácil y de

color más claro en *rufescens,* robusto y más oscuro en *elongatus)* ayuden por su escaso valor y dudosa comprobación a separar ambas formas. En cuanto a *implicata,* descrita de Mekalia, Argelia, y distinta, según Pic, de *elongatus* y *rufescens* por los élitros más cortos y más anchos, hay que tener presente que los dos ejemplares típicos que se conservan en la colección Pic son ♀ ♀, lo que hace suponer se trata de una simple diferenciación sexual; apoya esta suposición el hecho de existir ♀ ♀ de *elongatus* de procedencia francesa prácticamente inseparables de *implicata.*

8. **Stagetus sardous** (Reitt., 1915).

Theca sardoa Reitter, 1915. *Wien. Ent. Zeit.,* t. XXXIV, pág. 116 (Aritzo, Gennergentu, en Cerdeña).

No conozco esta especie, pero a juzgar por la descripción de Reitter se trata de un insecto notable por su talla fuera de lo normal (3,5 mm.), por su forma estrecha y alargada, por el color rubio moreno uniforme, por el protórax estrechado en curva cóncava por delante y por los élitros muy alargados (dos y un cuarto a dos y un tercio tan largos como anchos tomados conjuntamente), con las estrías laterales fuertemente impresas y los intervalos de éstas ligeramente convexos; caracteres que la sitúan en la inmediata vecindad de *elongatus,* del que es posible no sea específicamente distinta. Sin embargo, nada podrá concretarse sobre el particular mientras no se proceda al estudio comparado de ambos *Stagetus.*

9. **Stagetus pilulus** (Aubé, 1861).

Theca pilula Aubé, 1861. *Ann. Soc. Ent. Fr.,* t. I, 4 sér., pág. 95 (Mont de Marsan, Landes, Francia).

Se trata, al parecer, de una especie de amplia dispersión europea, señalada aquí y allá de una gran parte del continente, pero también de diferentes islas mediterráneas, de Siria, de Asia Menor y del norte de Africa. Los tipos proceden de Mont-de-Marsan, Landes (Francia).

Al igual de lo que ocurre con *byrrhoides,* es posible que tan amplia distribución geográfica deba ser rectificada por no ofrecer garantías de acierto las determinaciones hechas hasta el presente a base sólo de los caracteres externos.

Ante la falta de material norte y centro-europeo del género me he limitado por el momento a revisar la escasa representación disponible, comprobando, sin mucha sorpresa, que todos los ejemplares del Mediterráneo oriental y del norte de Africa referidos en las distintas colecciones consultadas a este *Stagetus* pertenecen, en realidad, a otras especies.

Sin embargo, gracias a la colección Pic y a la colaboración prestada por los Sres. Clermont, Ardoin y Coiffait he podido reunir una pequeña serie de ejemplares que se ajustan a la definición de *pilulus,* todos franceses y de los que paso a consignar las respectivas procedencias:

Francia: Dax, Landes (Clermont); Arcachon, Gironde (Ardoin); Merignac, Gironde (Coiffait); Les Guerreaux, Saone et Loire (tipo de la var. *obscurior* en la col. Pic).

Localizaciones que representan sólo puntos aislados del área europea del insecto, seguramente mucho más extensa; más difícil resulta opinar sobre su presencia en el norte de Africa, posible pero no confirmada.

Longitud: 1,8-2,2 milímetros. Pese a su extraordinario parecido a *byrrhoides, pilulus* es una buena especie perfectamente definida por la particular estructura de la genitalia masculina (fig. 15). Por lo que respecta a la morfología externa, las diferencias son mínimas y de laboriosa comprobación. Ni la talla, ni la estriación elitral, sujetas a variación, resuelven a mi entender el problema, mejor que ellas la forma del cuerpo, más alargada, más paralela y menos recogida en *pilulus,* facilita en parte la separación de ambas especies.

10. **Stagetus franzi** n. sp.

Holotipo ♂, de Ketama, Rif, Marruecos (Español, col. Museo de Zoología de Barcelona). Paratipos, Marruecos: Zoco Telata, Ketama, Rif, 2 ♀♀ (Escalera); Atlas marroquí, 1 ♀ (Vaucher); Tánger, 2 ♂♂ y 3 ♀♀ (Vaucher). Argelia: Teniet el Haad, 1 ♀ (col. Pic); Beitmeri, 2 ♂♂ (Mus. Zool. Barcelona). Túnez: Túnez, 1 ♀ (Vauloger). Grecia: Zante, 2 ♂♂ (col. Pic); Morea, 1 ♂ (col. Pic); Cumani, Morea, 3 ♂♂ y 1 ♀ (Brenske, col. Pic, col. Seidlitz); Euboea, 1 ♀ (Reitter, col. Pic). Asia Menor: Adana, 1 ♀ (col. Pic). Siria: 1 ♂ (Peyron, col. Pic).

Longitud: 2-2,8 milímetros. Muy próximo por la morfología exter-

na a *pilulus,* con el que no parece convivir y con el que ha sido, a menudo, confundido; pero bien diferente de éste por el cuerpo más alargado y todavía más paralelo, por el protórax menos atenuado por delante, por la puntuación doble del pronoto más limpia, y, sobre todo, por el aspecto muy diferente del órgano copulador (fig. 16), notable por su forma estrecha y alargada y por otras particularidades que aseguran su independencia específica.

La forma estrecha, alargada y paralela del cuerpo le aproxima, por otra parte, a *elongatus,* con el que convive y con el que ha sido también confundido, pero todavía más alejado de éste por el color del cuerpo más obscuro, casi negro, por la estriación elitral más fina y marcada de puntos menores, por los intervalos planos o casi planos y por la conformación netamente distinta de la genitalia masculina; carácter, este último, que le distingue, al primer examen, de los restantes *Stagetus* hasta hoy conocidos.

Dedicado a mi buen amigo y prestigioso colega Prof. Dr. H. Franz, de Viena, como testimonio de admiración y aprecio.

11. **Stagetus pellitus** (Chevr., 1859).

Xyletinus pellitus Chevrolat, 1859. *Rev. Zool. de Ghérin,* pág. 384 (Argelia).

Theca nodieri Pic, 1932. *Mél. éxot. ent.,* t. LX, pág. 13 (Alto Senegal).

Túnez: El Ala (Vauloger); Cherichera (Vauloger). Argelia: Bone (col. Pic); Constantine (col. Pic); Biskra (Vauloger); Tougourth (Vauloger); Alger (Strauch, Lallemand). Marruecos: Jb. Amsittene, cerca de Mogador (col. Peyerimhoff, cita no comprobada). Portugal: S. Martinho (Correa de Barros), 1 ♀ de dudosa determinación. Francia: St. Raphaël (Abèille) y La Sainte Baume (Chobaut), citas, ambas, pendientes de confirmación. Senegal: Alto Senegal (Nodier, tipos de *nodieri* en la col. Pic).

De esta especie, la primera conocida del género, he visto numerosos ejemplares procedentes, en su casi totalidad, de Berbería oriental, en donde parece ser bastante común, más rara, en cambio, en Marruecos, de cuyo país no he podido examinar hasta la fecha material alguno, e infiltrada en la región etiópica, como lo atestiguan un par de ejemplares recogidos por Nodier en el Alto Senegal, para los que estableció Pic una nueva especie *(nodieri),* pero idénticos en todos sus detalles, incluida la genitalia masculina, al típico *pellitus* argelino.

Fácil de reconocer por la talla relativamente grande, comprendida entre 2 y 3 milímetros; el cuerpo robusto, poco alargado y color moreno de pez; la pubescencia bien desarrollada, muy densa y de un gris amarillento; la estriación elitral fina en el disco, mucho más fuerte en los lados; los intervalos de las estrías dorsales planos y anchos; pero sobre todo por la particularísima estructura del órgano copulador (figura 17), sin similar entre las de los otros representantes del género.

Con *pellitus* se termina el presente inventario, en el que gracias al concurso de la genitalia masculina se ha logrado una sustancial simplificación del cuadro específico y una mejor caracterización de las distintas unidades que componen este pequeño conjunto.